データマーク LZ8000/HS8000 販売終了

LS-8000SH 連続観測装置/LS-8000SH 連続観測キット

トリガ観測データのダイアルアップ回収など、5つの観測手法に対応!

▶データマーク LZ8000 は、データマーク LS-8000SH の観測データをリムーバブルなハードディスクに記録する装置です。データマーク HS8000 は、LS-8000SH をお持ちの方のためのパーツセットです。コンパクトな防水ケースに収納されており、地震や火山の連続観測やトリガ観測、ダイアルアップへの対応など、観測手法に合わせた動作が可能です。

特 長

▶GPS による時刻校正

計測処理にデータマーク LS-8000SH を採用しています。GPS を利用して、すべての計測データが世界標準時(UTC)に高精度で同期します。アルマナック(衛星軌道情報)も週に一度、自動で取得します。

▶選べる観測手法

すべてのデータをハードディスクに記録する連続観測や地震発生時のみデータをハードディスクに記録するトリガ観測、ホスト側からのダイアルアップ接続でのデータ回収が前提の連続観測とトリガ観測、テレメータ動作、計 5 つの観測手法に対応可能です。

▶長期観測を実現

ハードディスクに長期間の記録ができます。たとえば 100Hz サンプリングで連続観測の場合でも、1ヵ月以上のデータを記録することが可能です。

▶12V バッテリに対応

電源として DC12V バッテリを使用できます。

▼主な仕様

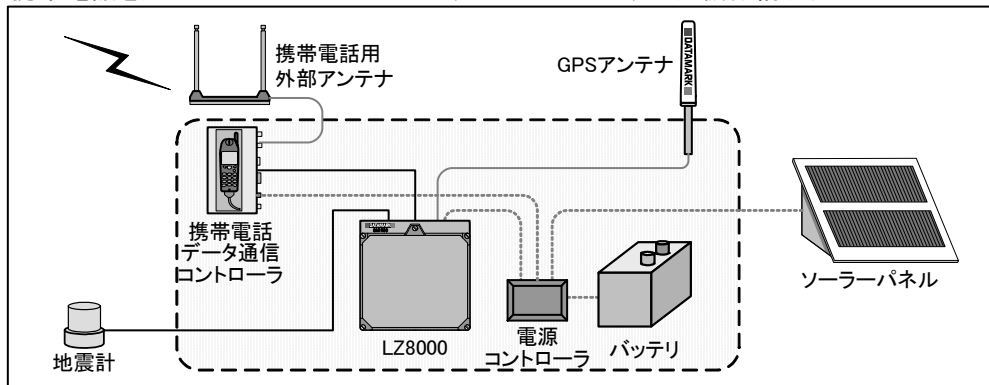
項 目	仕 様
チャンネル数	4 チャンネル(差動入力)
サンプリング	20，50，100 ，200Hz より選択
ゲイン	±2.5V の入力範囲に対して 2,10,30,100,300,900 倍より選択
A/D コンバータ	分解能：16 ビット (精度：14 ビット)
記録容量	2GB(ハードディスクカセット)
時刻校正	GPS による時刻校正 GPS 信号非受信時の時刻精度は動作温度範囲内で 1ppm 以下
データフォーマット	WIN*フォーマット
電源	外部電源入力 DC12V
消費電流	測定時： 100mA、 GPS による時刻校正動作+測定時： 240mA
動作温度	+5～+50℃ (結露無きこと)
寸法	300×300×110mm(突起部除く)
価格	LZ8000： 税込 ¥945,000 (本体 ¥900,000) HS8000： 税込 ¥399,000 (本体 ¥380,000)

*：WIN は東京大学地震研究所で開発されたリアルタイム多チャンネル計測システム。(http://eoc.eri.u-tokyo.ac.jp/WIN/index.html)

▼機器構成および標準付属品

A/D 変換部	データマーク <LS-8000SH> (テレメータ用ファームウエア<FW8001W>搭載、メモリ 4MB)
防水保護ケース	防水性：IP66 相当 <CA8100>
ハードディスクカセット記録装置	ケース内に収納(LS-8000SH 用ファームウエア搭載) <HR-8300>
ハードディスクカセット	ハードディスクカセット記録装置用記録メディア、容量：2GB <HD210>
DC/DC コンバータ	ケース内に収納 <PC100>
GPSアンテナ	ヘリカル型アンテナ(固定金具含まず) <GP200>
GPS アンテナ接続ロッド	φ25×480mm(接続状態の露出部の長さ 460mm)、ステンレス製 <GL048>
GPS アンテナケーブル	10m <GK131>
その他付属品	電源ケーブル、テレメータ用ファームウエア、テレメータ用ファームウエアユーザーズマニュアル、保証書 (シャント抵抗ボード、データマーク LS-8000SH ユーザーズマニュアル)※カッコ内は HS8000 には付属しません。

▼システム構成例

携帯電話を用いたダイアルアップトリガ観測システムの観測点機器構成例

※図は概要を示すもので、多くの必要な機器が省略されて描かれています。

注)本機を正しくより安全にご使用いただくため、ご使用の際には必ず「取扱説明書」または注意書きをよくお読みください。

※ このカタログの記載内容は 2007 年 7 月 5 日現在のものです。

白山工業株式会社

〒183-0044 東京都府中市日鋼町 1-1 J タワー10F
TEL 042-333-0080 FAX 042-333-0096
URL: http://www.hakusan.co.jp/
E-mail: support@hakusan.co.jp

■お問い合わせは…